

Figure 1

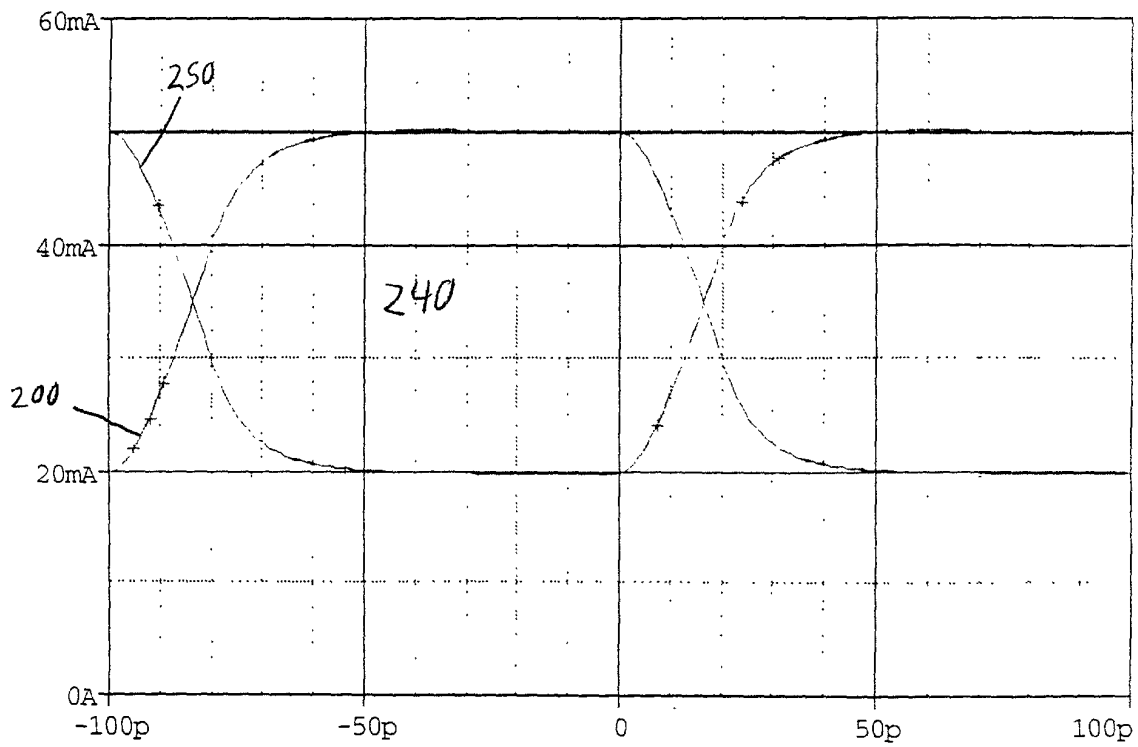


Figure 2

元素	符号	原子序数	相对原子质量	电子排布	周期	族	金属性	非金属性
氢	H	1	1.008	1s ¹	1	I	强	弱
氦	He	2	4.003	1s ²	1	0	弱	强
锂	Li	3	6.941	1s ² 2s ¹	2	I	强	弱
铍	Be	4	9.012	1s ² 2s ²	2	II	强	弱
硼	B	5	10.811	1s ² 2s ² 2p ¹	2	III	弱	强
碳	C	6	12.011	1s ² 2s ² 2p ²	2	IV	弱	强
氮	N	7	14.007	1s ² 2s ² 2p ³	2	V	弱	强
氧	O	8	15.999	1s ² 2s ² 2p ⁴	2	VI	弱	强
氟	F	9	18.998	1s ² 2s ² 2p ⁵	2	VII	弱	强
氖	Ne	10	20.180	1s ² 2s ² 2p ⁶	2	0	弱	强
钠	Na	11	22.990	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ¹	3	I	强	弱
镁	Mg	12	24.305	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ²	3	II	强	弱
铝	Al	13	26.982	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ¹	3	III	弱	强
硅	Si	14	28.086	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ²	3	IV	弱	强
磷	P	15	30.974	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ³	3	V	弱	强
硫	S	16	32.065	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁴	3	VI	弱	强
氯	Cl	17	35.453	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁵	3	VII	弱	强
氩	Ar	18	39.948	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶	3	0	弱	强
钾	K	19	39.098	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ¹	4	I	强	弱
钙	Ca	20	40.078	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ²	4	II	强	弱
钪	Sc	21	44.956	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ¹	4	III	弱	强
钛	Ti	22	47.88	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ²	4	IV	弱	强
钒	V	23	50.942	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ³	4	V	弱	强
铬	Cr	24	51.996	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ¹ 3d ⁵	4	VI	弱	强
锰	Mn	25	54.938	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ⁵	4	VII	弱	强
铁	Fe	26	55.845	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ⁶	4	VIII	弱	强
钴	Co	27	58.933	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ⁷	4	VIII	弱	强
镍	Ni	28	58.693	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ⁸	4	VIII	弱	强
铜	Cu	29	63.546	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ¹ 3d ¹⁰	4	IX	弱	强
锌	Zn	30	65.38	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ¹⁰	4	X	弱	强
镓	Ga	31	69.723	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ¹⁰ 4p ¹	4	III	弱	强
锗	Ge	32	72.64	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ² 3d ¹⁰ 4p ²	4	IV	弱	强
砷	As	33	74.922	1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶				

